拔尖创新人才培养

赋能初高中校创建更优质教学课堂

目 录

CATALOG

01 专家教研团队

02 多元升学规划

03 课程体系

04 教学管理体系

05 教学成果展示

01

专家教研团队

专家顾问团队

刘俊义 LIU JUNYI

北京大学教授，博士生导师

从事有机化学、生物有机化学研究

北京大学药学院院长

教育部高等学校执教委委员

国务院学位学科评议组委员

国家科学技术奖评审专家

李家强 LI JIAQIANG

清华大学物理教授

高等研究院执行院长

常务副会长

梁教授 LIANG JIAOSHOU

硕士生导师

北京大学博士

英国剑桥大学博士后

研究方向数学教育（数学竞赛）

中国数学奥林匹克北京队总教练兼领队

陈信义 CHEN XINYI

清华大学教授，博士生导师

北京物理学会常务理事

教育部物理学科特聘专家

国家教学成果二等奖

北京市教学成果一等奖

部分授课名师团队

潘爱国

特级教师
中学物理高级教师
北大教考科学技术研究所研究员
物理竞赛教练

郑克强

北京教育考试院高考化学评价组组长
全国奥林匹克化学竞赛命题组成员
北京市东城区中学教研室主任
东城区高中课程改革专家指导组组长

石群

清华大学博士
物理高考和强基计划专家
物理竞赛教练

齐老师

北京重点高中生物任课教师
生物竞赛备课组长
全国中学生生物学联赛优秀辅导教练

常老师

国家级骨干教师
高考命题组专家成员
《中学数学教学参考》杂志特约编委
光明日报社《考试》杂志编委

吕老师

教育部特聘数学学科新课程培训专家
中央电视台高考数学辅导主讲教师
数学竞赛教练员
高考命题组成员

教研团队核心成员

左冰白

北京大学本硕，曾担任北大招生组组员，领航升学语文学科教研负责人，十年教学教研经验，累计所教学生超过2000人，数十名学生考上清华北大。

岑仕鹏

北京大学直博，当年高考数学，物理，化学三科满分被北大录取。领航升学数学物理学科教研负责人。六年教学经验，所教学生超过1000人，数十名学生考上清华北大。

刘彦江

北京大学本硕，6年教学教研经验。所教学生累计超过2000人，领航云化学学科教研负责人。所教学生数十名考上清华北大。

02

多元升学规划

多元升学路径

主流
升学路经
综合评价
东北大学
北京外国语大学、上海科技大学、南方科技大学、上海纽约大学、昆山杜克大学
专项计划
北京大学
“筑梦计划”
清华大学
“自强计划”
国家专项
地方专项
高校专项
强基计划
高考85%
+校考15%
竞赛生
破格选拔通道
39所双一流A类顶尖高校
保送生
学科竞赛
国家集训队成员
公安英烈子女
退役运动员
高水平艺术团
音乐
戏剧
舞蹈
高水平运动队
世界大学生运动会项目
全国学生运动会项目

强基计划

笔试+面试精准辅导

课程阶段	课程定位	课程周期	直播课程课时安排
高一	强基基础课程	1学年	数学：75课时，共25讲 物理：60课时，共20讲 语文：60课时，共20讲
高二	强基基础课程	1学年	数学：75课时，共25讲 物理：60课时，共20讲 语文：60课时，共20讲
高三	强基冲刺课程	1学年	数学真题训练：60课时，共20讲 物理真题训练：60课时，共20讲 语文真题训练：60课时，共20讲 化学真题训练：60课时，共20讲 面试训练：18课时，共6讲 考前模考训练：12课时，共6讲

清华北大名师指导

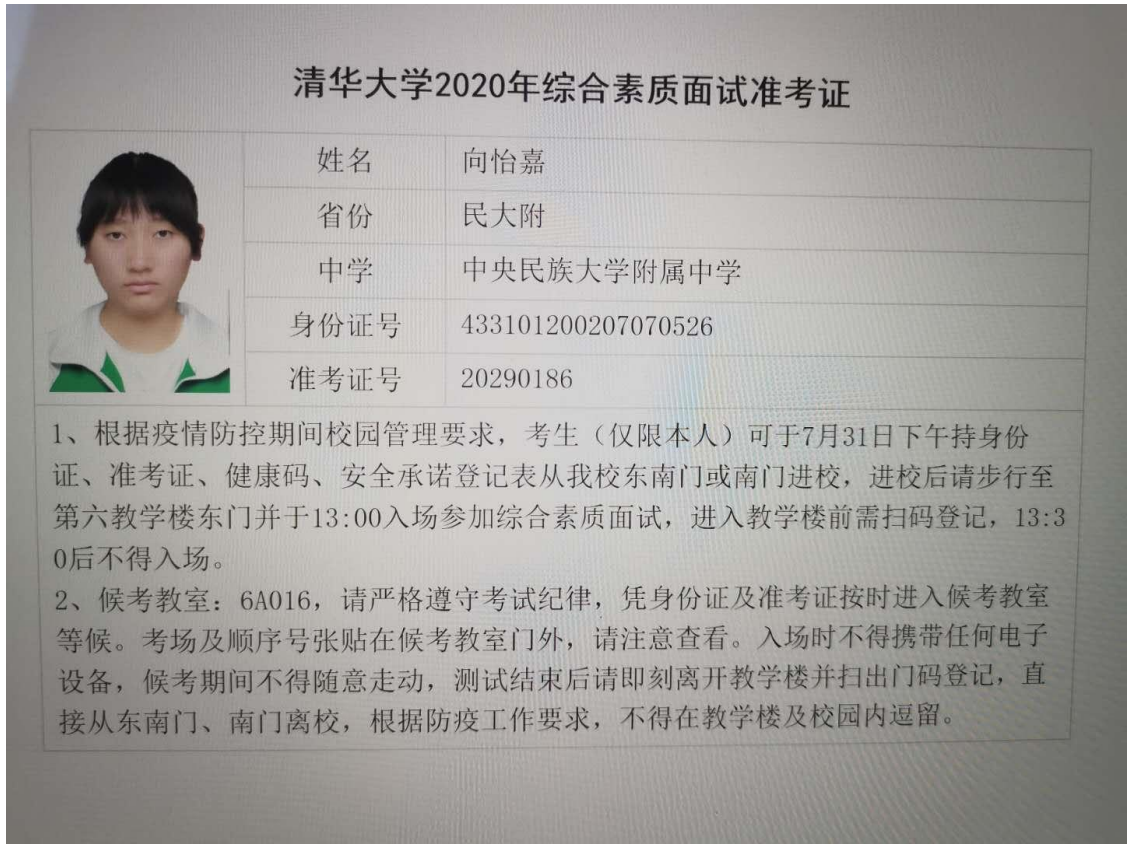
笔试课
语文，数学，物理
化学，历史，哲学

面试课
面试真题训练
清北招生官指导

多元升学服务-强基计划录取

从高一分科选科指导、强基计划学校报考指导--网上报名--笔试--面试辅导，我们陪着苗湜楚、邵千惠等数名同学圆梦清北。裸分仅640分的四川考生曾思琢圆梦厦门大学，成功实现升学新突破！

强基计划笔试通过率90%以上



清华大学2020年综合素质面试准考证

姓名	向怡嘉
省份	民大附
中学	中央民族大学附属中学
身份证号	433101200207070526
准考证号	20290186

1、根据疫情防控期间校园管理要求，考生（仅限本人）可于7月31日下午持身份证、准考证、健康码、安全承诺登记表从我校东南门或南门进校，进校后请步行至第六教学楼东门并于13:00入场参加综合素质面试，进入教学楼前需扫码登记，13:30后不得入场。

2、候考教室：6A016，请严格遵守考试纪律，凭身份证及准考证按时进入候考教室等候。考场及顺序号张贴在候考教室门外，请注意查看。入场时不得携带任何电子设备，候考期间不得随意走动，测试结束后请即刻离开教学楼并扫出门码登记，直接从东南门、南门离校，根据防疫工作要求，不得在教学楼及校园内逗留。

清华大学2020年综合素质面试准考证

姓名	秦皓宇
省份	山东
中学	烟台一中
身份证号	370602200203131314
准考证号	20291173

1、根据疫情防控期间校园管理要求，考生（仅限本人）可于7月31日下午持身份证、准考证、健康码、安全承诺登记表从我校东南门或南门进校，进校后请步行至第六教学楼东门并于13:00入场参加综合素质面试，进入教学楼前需扫码登记，13:30后不得入场。

2、候考教室：6A316，请严格遵守考试纪律，凭身份证及准考证按时进入候考教室等候。考场及顺序号张贴在候考教室门外，请注意查看。入场时不得携带任何电子设备，候考期间不得随意走动，测试结束后请即刻离开教学楼并扫出门码登记，直接从东南门、南门离校，根据防疫工作要求，不得在教学楼及校园内逗留。

03

课程体系

01

线上和线下有机融合的教学生态（OMO）

02

培优科目全覆盖

03

入校专属定制课程，一校一方案，一课一讲义

各科目从高一到高三连贯设计课程，课程体系化，结构化。每科目

每学期 **20** 次课　每次课 **2** 小时，共 **40** 小时

04 授课环节流程严谨

开课前
学情诊断
联合教研
制定有针对性的
授课大纲

开课中
因材施教
安排专人服务每个班级
实时互动 高效学习
确保高质量课堂

开课后
布置作业+批改
阶段性考试+考评+答疑

05 效果保证

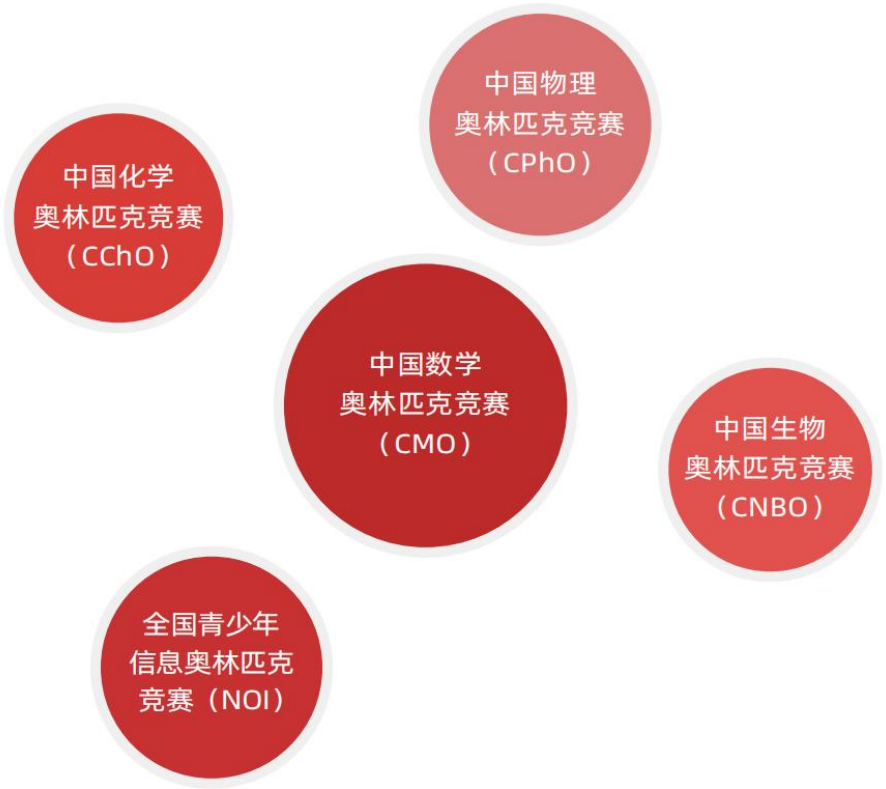
模块测评
匹配每模块的检验测评
评估学习效果

精准学服务
周测、月测试卷分析
学情数据分析
阶段大考分析
专家进校回访

竞赛培训

竞赛科目全涵盖

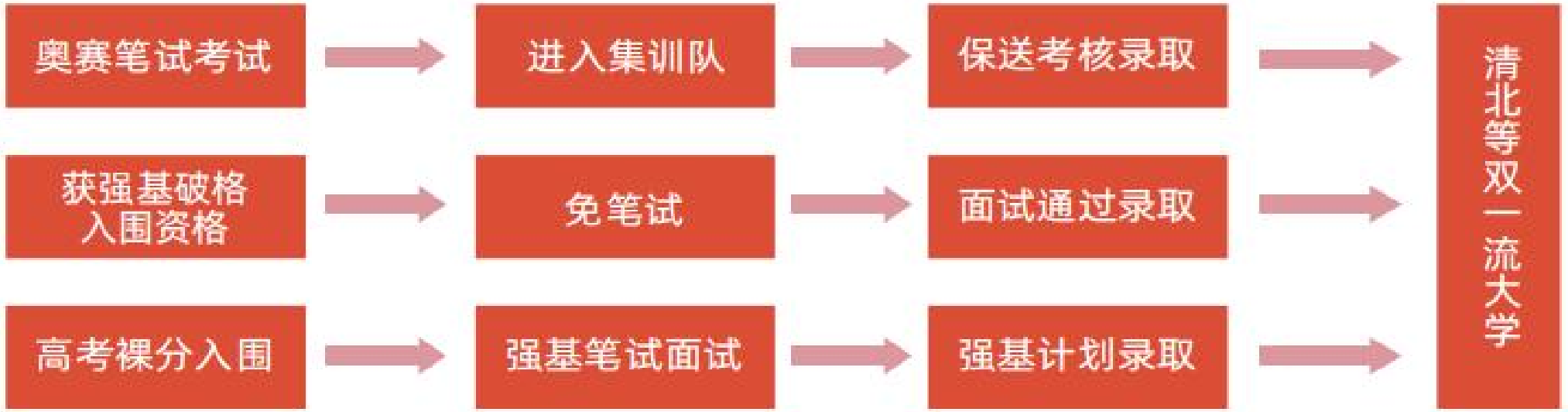
邀请各学会专家指导，曾参与奥赛出题的清北教授设计课程体系，全国重点中学奥赛金牌教练授课，清北奥赛金牌做助教跟踪式辅导，助力学生上名校。



竞赛培训

竞赛升学途径

根据新高考改革政策以及各高校多元化招录模式，考生升学进入名校拥有更多的选择性，竞赛就是途径之一（如下图）。



竞赛培训

学科竞赛课程体系

课程阶段	学习目标	课时
A1初阶课程	初中期间学高中内容， 采用高考难度进行测试， 得分率大于等于85%。（初中阶段课程内容）	60学时，80课时
A2中阶课程	学生参加高中奥林匹克竞赛，获省二或省一奖项， 助力强基计划录取至名校。（高一阶段课程内容）	60学时，80课时
A3高中阶课程	学生参加高中奥林匹克竞赛，获省一奖项， 并争取入选省（直辖市）集训队， 助力保送录取至名校。（高二阶段课程内容）	80学时，106课时
A4高阶课程	学生参加物理奥林匹克竞赛， 入选省（直辖市）集训队，获国三、国二或国一奖项， 确保保送录取至名校。（高三阶段课程内容）	80学时，106课时

04

教学管理体系

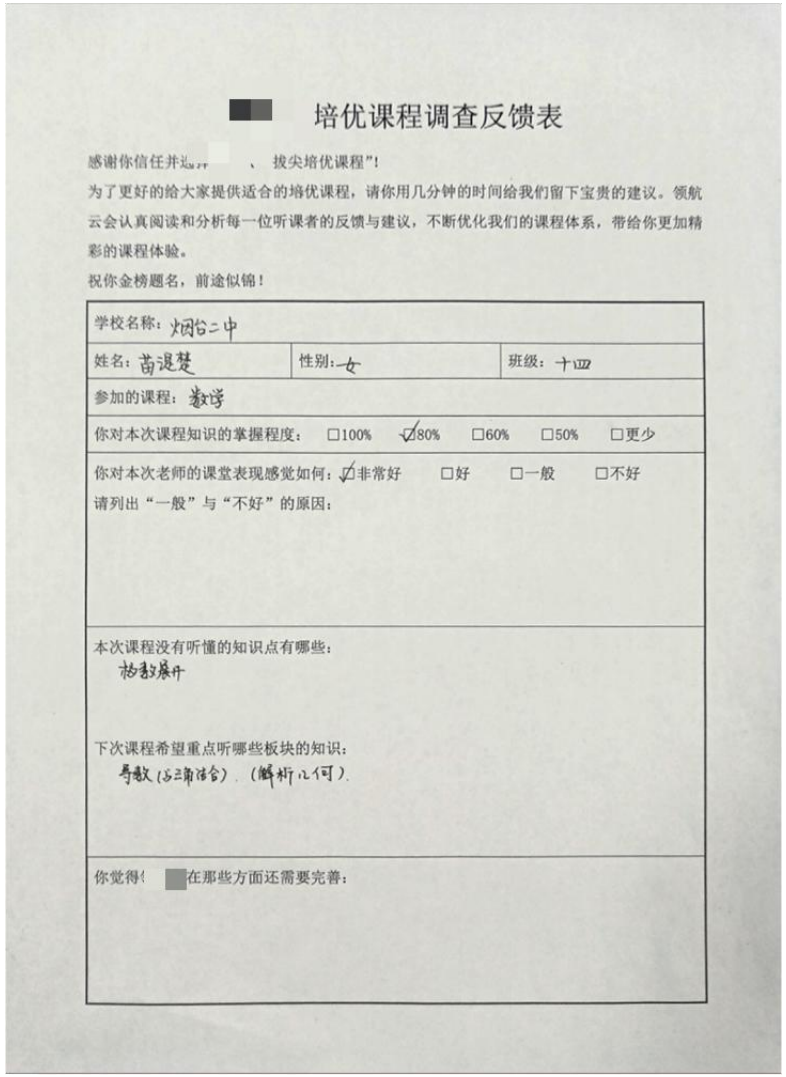
教学全过程回顾

培优专家团队通过学情教研，制定培优方案，组织进行能力测试，通过评估学生现阶段知识掌握情况发现学生存在基础知识薄弱、思维固化等问题，进而根据测试结果并结合高考考点制定出专门的培优方案，对全科进行深度模块专题训练，高考真题解析，解题方法优化，同时每个专题内容适配练习题目，对于学生夯实基础并明确学习重点和方向起到了关键作用。通过精准培优，学生的学习效率得到大幅提高，学习成绩均得到提高。

井研中学2022届高三尖子生培优。

教学过程管理

每次课后学生需填写课程反馈表，做好过程管理，确保教学效果。（以下是烟台二中随机抽取）



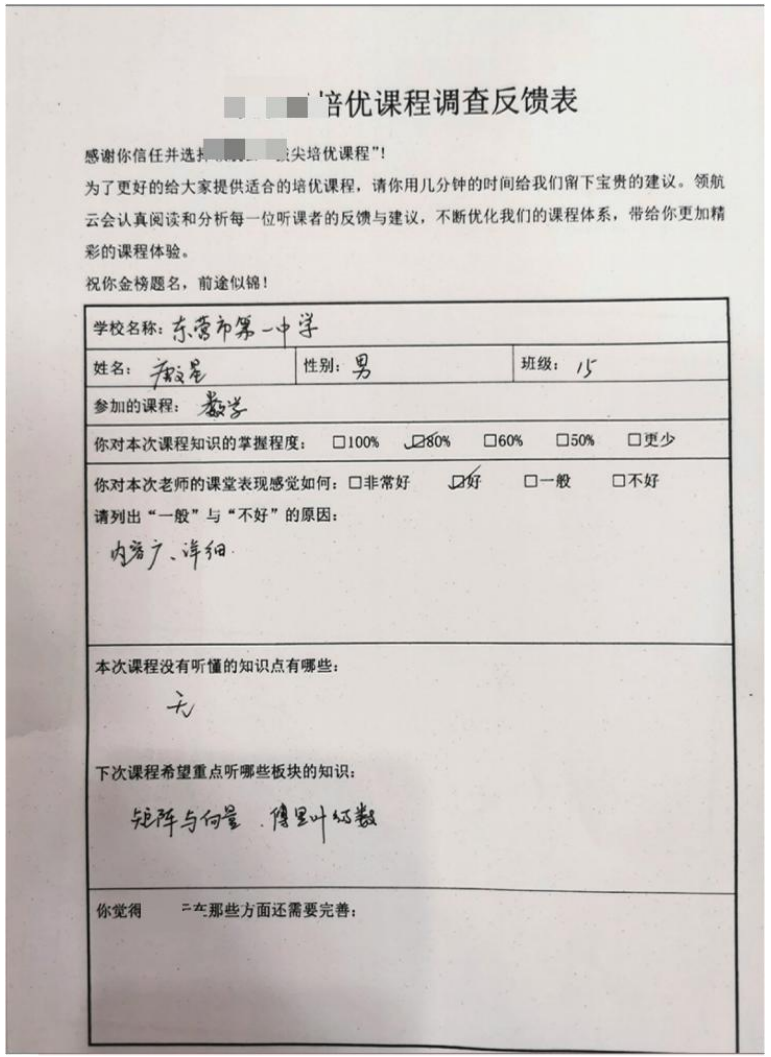
[redacted]培优课程调查反馈表

感谢你信任并选[redacted]拔尖培优课程"！

为了更好的给大家提供适合的培优课程，请你用几分钟的时间给我们留下宝贵的建议。领航云会认真阅读和分析每一位听课者的反馈与建议，不断优化我们的课程体系，带给你更加精彩的课程体验。

祝你金榜题名，前途似锦！

学校名称：烟台二中		
姓名：苗退楚	性别：女	班级：十四
参加的课程：数学		
你对本次课程知识的掌握程度：□100% ☑80% □60% □50% □更少		
你对本次老师的课堂表现感觉如何：☑非常好 □好 □一般 □不好 请列出"一般"与"不好"的原因：		
本次课程没有听懂的知识点有哪些： 抽象展开		
下次课程希望重点听哪些板块的知识： 导数(与三角结合)，(解析几何)		
你觉得[redacted]在那些方面还需要完善：		



[redacted]培优课程调查反馈表

感谢你信任并选[redacted]拔尖培优课程"！

为了更好的给大家提供适合的培优课程，请你用几分钟的时间给我们留下宝贵的建议。领航云会认真阅读和分析每一位听课者的反馈与建议，不断优化我们的课程体系，带给你更加精彩的课程体验。

祝你金榜题名，前途似锦！

学校名称：东营市第一中学		
姓名：[redacted]	性别：男	班级：15
参加的课程：数学		
你对本次课程知识的掌握程度：□100% ☑80% □60% □50% □更少		
你对本次老师的课堂表现感觉如何：□非常好 ☑好 □一般 □不好 请列出"一般"与"不好"的原因： 内容广、详细		
本次课程没有听懂的知识点有哪些： 无		
下次课程希望重点听哪些板块的知识： 矩阵与向量，傅里叶级数		
你觉得[redacted]在那些方面还需要完善：		

定期评估反馈

参训前学生发的学校排名

姓名	考号	学校	班级	选科组合
[redacted]	[redacted]	山东[redacted]第一中学	4	物化生
总分				
原始成绩	赋分成绩	联考排名	学校排名	班级排名
592	623.5	175	42	5
语数英				

参训后

姓名	语文	zmc1	数学	zmc2	英语	zmc3	物理	zmc4	化学	zmc5	生物	zmc6	总分	级名	班名次
[redacted]	130	3	147	27	113	12	98	10	97.5	5	93	26	678.5	2	1
[redacted]	128	4	150	1	109	105	98	10	95	19	95	7	675	3	2
[redacted]	128	4	150	1	102	431	97	30	98	2	97	3	672	5	3
[redacted]	128	4	150	1	111	49	90	143	96	11	92	37	667	9	4
[redacted]	120	69	148	19	111.5	37	100	1	90	119	90	62	659.5	19	5
[redacted]	125	13	145	35	105	278	96	43	93	51	94	14	658	20	6
[redacted]	113	303	150	1	113	12	100	1	91	89	90	62	657	22	7
[redacted]	123	32	137	211	106.5	210	97	30	94	30	96	4	653.5	31	8
[redacted]	114	258	142	91	96.5	654	98	10	95	19	95	7	640.5	61	9
[redacted]	123	32	143	73	107	184	93	98	90	119	84	271	640	63	10
[redacted]	121	52	145	35	104.5	318	85	283	91	89	93	26	639.5	69	11
[redacted]	113	303	143	73	103.5	369	92	112	91	89	95	7	637.5	74	12
[redacted]	119	90	138	182	106.5	210	90	143	90	119	93	26	636.5	75	13
[redacted]	124	22	144	67	111.5	37	80	411	89	154	88	118	636.5	75	13
[redacted]	106	605	141	107	105.5	258	100	1	91	89	92	37	635.5	77	15
[redacted]	109	498	145	35	105	278	94	72	92	63	90	62	635	78	16
[redacted]	113	303	140	128	106.5	210	89	173	95	19	89	94	632.5	88	17
[redacted]	120	69	143	73	104	338	88	190	90	119	87	167	632	90	18
[redacted]	115	216	145	35	107.5	161	92	112	89	154	83	129	628	111	19
[redacted]	116.5	177	142	91	96.5	654	97	30	90	119	86	202	628	111	20

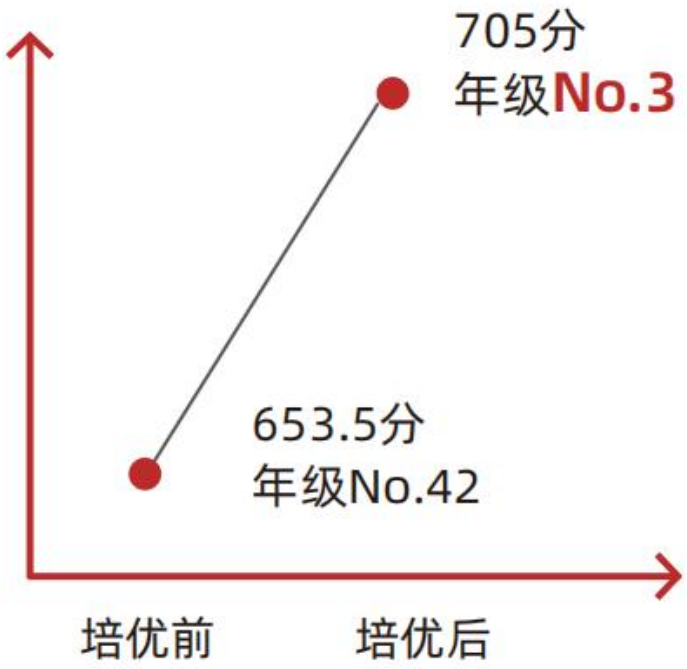
山东临沂商城实验学校实验班学生参加培优名师课后，整体成绩在全市名列前茅，对清北苗子邵同学从高一到高三单独个性化辅导，成绩一直稳居全市第一名。

准考证号	学校	班级	姓名	总分	原始	
90279896	临沂商城实验学校	高二年级4班	邵[redacted]	702.5	687.5	
90288617	临沂商城实验学校	高二年级1班	姚[redacted]	679.5	667.5	
90281929	临沂商城实验学校	高二年级3班	王[redacted]	678.5	668.5	2[
90269193	临沂商城实验学校	高二年级4班	杜[redacted]	677	661	
90303462	临沂商城实验学校	高二年级1班	贺[redacted]	675.5	661.5	2[
90292340	临沂商城实验学校	高二年级2班	苏[redacted]	672.5	640.5	2[
90292937	临沂商城实验学校	高二年级3班	郑[redacted]	672	664	2[
90279903	临沂商城实验学校	高二年级3班	姜[redacted]	672	656	2[
90281281	临沂商城实验学校	高二年级1班	徐[redacted]	671.5	658.5	
90303463	临沂商城实验学校	高二年级2班	林[redacted]	669.5	638.5	2[
90281044	临沂商城实验学校	高二年级4班	吴[redacted]	667.5	655.5	2[

培优效果评估

定期评估反馈，每月针对参培学员在全年级和全市排名分析。

山东烟台一中的秦皓宇同学，从培优前的年级第42名到每次排名稳居年级前3名，总分从653.5上升到705。



05

教学成果展示

部分合作校培优效果

烟台一中

2019年40余名学生参加培优名师课，经过一年的培优，在2020年高考中取得骄人成绩，18名同学圆梦清北。其中秦皓宇同学培优效果最为显著，培优前全年级排名50名左右，成绩650左右，经过一年培优，2020年高考取得690分的好成绩，全省排142名，被清华大学物理学院录取。

2019年烟台一中名师课（物理、数学、生物、语文四科）

部分合作校培优效果

东营一中

2019年引进培优语文、数学、物理、生物等科目名师课，2020届清北录取人数11个。2022届学生参加桐新培优名师课，课后学生反馈满意度高达95%，成绩提升明显，王浩毅喜获东营状元，高考698分，被北京大学录取。

东营一中进校尖子生培优课程

部分合作校培优效果

烟台二中

2020年4月引进培优名师课，2022届学生对课程质量反馈高达100%。在奥林匹克竞赛中，王润丰、张华清、曹瀚中和李佳衡4名学子勇夺银牌，齐畅和王艺臻两名同学获得铜牌，刷新了烟台二中在学科奥赛（决赛）中获奖的新纪录。

2022年烟台二中苗湜楚参加桐新培优语文、数学、政治名师课和强基计划辅导，被北京大学强基录取。

2021年烟台二中OMO名师课堂

部分合作校培优效果

莒南一中

2018年引进培优名师课，培优单科成绩提高6-8分。其中，狄恒宇同学被中国科学院大学录取，史润涵同学被复旦大学录取。2021年，王圣博同学高考685分，语文123分，全省排名56，被北京大学光华管理学院录取。

临沂商城实验学校

2021届15名学生参加组织的暑期夏令营、强基计划、高考培优等课程取得骄人成绩。其中，郭桢同学取得682分的好成绩，被北京大学物理学院录取。2022届学生邵千惠通过培优及强基计划校测辅导，高考667分，全省排名262，被清华大学强基计划探微书院录取。

部分合作校培优效果

井研中学

2022年，一本上线181人，本科上线552人，理科600分以上17人，其中曾思琢被厦门大学强基计划数学专业录取，童辉权高考数学150分。在2021年最高历史水平的基础上，再次上新台阶，双一流名校升学实现新突破。

翁牛特旗乌丹一中

2019年引进培优名师课，自课程开设3年以来，重本升学率从8%逐年提升到51%，本科升学率从20%提升到90%。

合作名校录

北京	
海淀外国语实验学校	北京科技大学附属中学
山东	
烟台一中	烟台二中
东营一中	莒南一中
临沂商城实验学校	临沂一中
广饶一中	临沂国际学校（临沂西城实验学校）
烟台青华中学	莒县一中
临沂四中	临沭实验学校
河北	
宣化一中	沙城中学
张家口一中	玉田一中
内蒙古	
赤峰翁牛特旗乌丹一中	海拉尔一中

浙江	
乐清市知临中学	浙江古丽中学
山西	
榆社中学	长治六中
吕梁市高级中学	昔阳中学
四川	
四川省大英中学	四川大邑中学
井研中学	眉山东辰学校
四川南部中学	四川天立学校
成都七中万达学校	绵阳实验中学
渠县中学	会理实验中学
广东	
广东廉江实验学校	广东电白春华学校
黑龙江	
大庆第一中学	

明星学员

学员	考试年份	高中就读学校	录取院校
史同学	2019年	莒南一中	复旦大学
狄同学	2019年	莒南一中	中国科学院大学
赖同学	2019年	青岛二中	香港大学
张同学	2019年	成都七中万达校区	复旦大学
秦同学	2019年	四川省南部中学	北京大学
聂同学	2019年	巴蜀中学	北京大学
岑同学	2019年	宁波中学	北京大学
李同学	2019年	临沂四中	同济大学
陈同学	2019年	石家庄二中	清华大学
魏同学	2019年	泰安一中	清华大学
王同学	2020年	河北玉田一中	清华大学
李同学	2020年	保定一中	北京大学
王同学	2020年	临沂一中	清华大学
秦同学	2020年	烟台一中	清华大学

学员	考试年份	高中就读学校	录取院校
许同学	2020年	商城实验学校	北京大学
杨同学	2020年	商城实验学校	清华大学
栗同学	2020年	张家口一中	清华大学
刘同学	2020年	莱芜一中	清华大学
张同学	2020年	成都七中	清华大学
陈同学	2020年	成都七中	北京大学
王同学	2020年	绵阳南山中学	北京大学
李同学	2020年	镇海中学	北京大学
秦同学	2020年	日照一中	北京大学
姜同学	2020年	莱芜一中	清华大学
王同学	2021年	莒南一中	北京大学
刘同学	2021年	四川大邑中学	北京大学
孙同学	2021年	四川大邑中学	清华大学
郭同学	2021年	临沂商城实验学校	北京大学

往期培优学员回顾

山东某重点中学张同学

“我是2018年寒假参加桐新培优名师课，课堂上老师启发性很强，引导学生多互动，让我对数学思想有更深刻的理解，比如：函数与方程、数形结合的思想，分类与整合、化归与转化的思想，特殊与一般、有限与无限、或然与必然的思想。新高考对数学思想方法的掌握程度，及更高层次抽象和概括的能力提出了更高要求。正是由于数学吕老师高屋建瓴的讲解，我在高考中获得数学满分，再次感谢桐新培优，让我被清华大学录取。”

山东烟台一中秦皓宇

“我是烟台一中的秦皓宇，在高二以前成绩最高只有660分，我爷爷和爸爸都是同济大学毕业的，我的最初目标也是同济大学，2019年寒假先是线下课，到大年初二因为疫情就只能开线上班了，虽然是线上直播课，但老师讲课重点突出，学科思维性强，课堂生动幽默，让我们学习效率很高。疫情缓和后开学第一次摸底考试，我考了705分，信心大增，我把目标定在了清华大学，2020年夏季高考我考了690分，山东省142名，被清华大学物理系录取。再次感谢桐新培优让我实现了人生逆袭。”

河北某重点中学杨同学

“吕老师在授课过程中会引导学生对数学思想方法的领悟，引导学生深刻领悟数学学科特点，学会用数学的角度提出问题、分析问题和解决问题，发展学生的理性思维，培养学生的思维逻辑能力。因此，在高考备考中，善于提炼数学思想，并能运用这种方法有效地解决相关问题，帮助我在高考获得数学满分，被北京大学录取。”

山东青岛二中赖欣雨

“我是来自青岛二中的赖欣雨，作为女学生的我，物理一直很吃力，110分的满分只能考90分左右，参加了桐新培优2018年寒假名师课，之前很多不明白的物理逻辑恍然开悟。一次特别难的物理联考满分110分，考了109分。高考成绩660分，最后如愿考上香港理工大学。”

往期培训现场回顾

2019年北大校园里举办的优生集训营

北大校园里举办的强基计划密训班

往期培训现场回顾

北京科技大学附属中学语文培优课

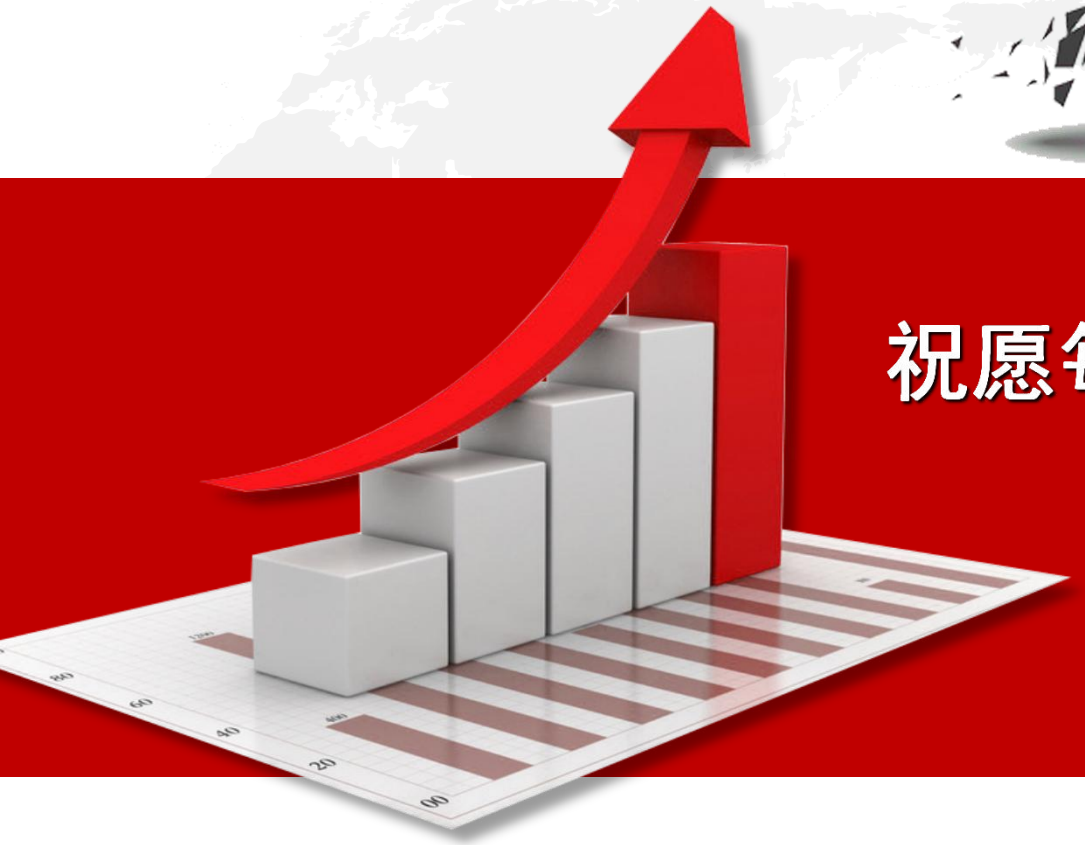
北京海淀外国语实验学校物理培优课

家长感谢信

抱歉啊，今天一直在忙
罗老师您好：郭桢上北大物理学院。
嗯嗯，挺好呀
祝贺呀
我看见你在北大门口拍照了
谢谢，是的。感谢您培养。
没有，我没做什么，孩子自己本身很优秀
今天上午来的，明天报到，提前来适应一下。
出了，最高分685，谢谢您的帮助！
祝贺，考的不错呀
省56
那没问题
妥妥的清北上了
感恩有你
祝贺你呀
语文考了123
王圣博
息我及时和您沟通
罗老师，关于我和我们家委会几个人的付出，您就不要再提了，也不必挂在心上。这是我们的工作和职责，也是为了自己的孩子。当时，我愿意推荐，也是你们的课程质量打动了我。我听过好几家，也有朋友自己做。唯一原因，就是在我已有的认知里，你们是最好的。
放心的哈，我都记得哈。
除了帮孩子冲击更好的大学，我没有任何其他私心。正因为心地纯正，才能正气行事！
是的
跟您接触我也是感慨很多，您的外套还在我这呢
【省考试院】秦皓宇你已被清华大学本科理科试验班类（物理基础类）专业录取。有关家庭经济困难学生资助政策请关注"山东省学生资助管理中心"网站及微信服务号获取，生源地信用助学贷款咨询请拨打95593。
罗老师你好！刚收到信息
祝贺祝贺
谢谢！
清华大学的录取书相当漂亮，收到后可以拍照留个纪念

家长感谢信

详情
罗佳欣
数学老师不仅课讲的好，板书也相当好啊，打字比手写还快，秒打
2021年2月6日 20:24 删除
赵玉欣，齐冀的... 2021年2月6日 21:36
齐冀超级崇拜最崇拜的老师，没有之一评价老师课堂容量、效率、节奏都超棒
罗佳欣 2021年2月6日 21:37
回复 赵玉欣，齐冀的妈妈，：嗯嗯，谢谢
陆建友 2021年2月6日 21:47
看来打字快，也是有市场需求的
评论
发送
课程群(22)
好的
你撤回了一条消息
我们上课老师非常用心
因为第一次上课，我们老师不知道孩子基础和水平，专门准备了两套难易不同的讲义。
昨天 晚上10:35
的学生
我刚才打电话问了一下我儿子，说老师讲课讲的很好，孩子很高兴，喜欢，我问他难吗？他说有点难度，不过学学就好了，谢谢
上午7:01
@张筱翊妈妈
下午1:02
"领航云教育君君老师"邀请"古月"加入了群聊
中学
6月18日 下午13:15
嗯，收到了。
6月19日 晚上18:10
好的
昨天 下午1:59
亲，祝贺啊，高三在你的带领下考上了两个清北
大家协同努力的结果，特别感谢你和你们团队优秀教师给这些优生的指导！谢谢！
昨天 下午2:09
您客气了，还是师的功劳大呀
昨天 下午2:51
秦浩宇一举拿下清华
谢谢罗老师鼓励
下午5:33
太棒了
清华有戏
谢谢罗老师！清北山东普招148人。
对啊
肯定有希望
那个隋浩然呢？多少分啊？
不知



祝愿每位考生

收剑入鞘　圆梦名校